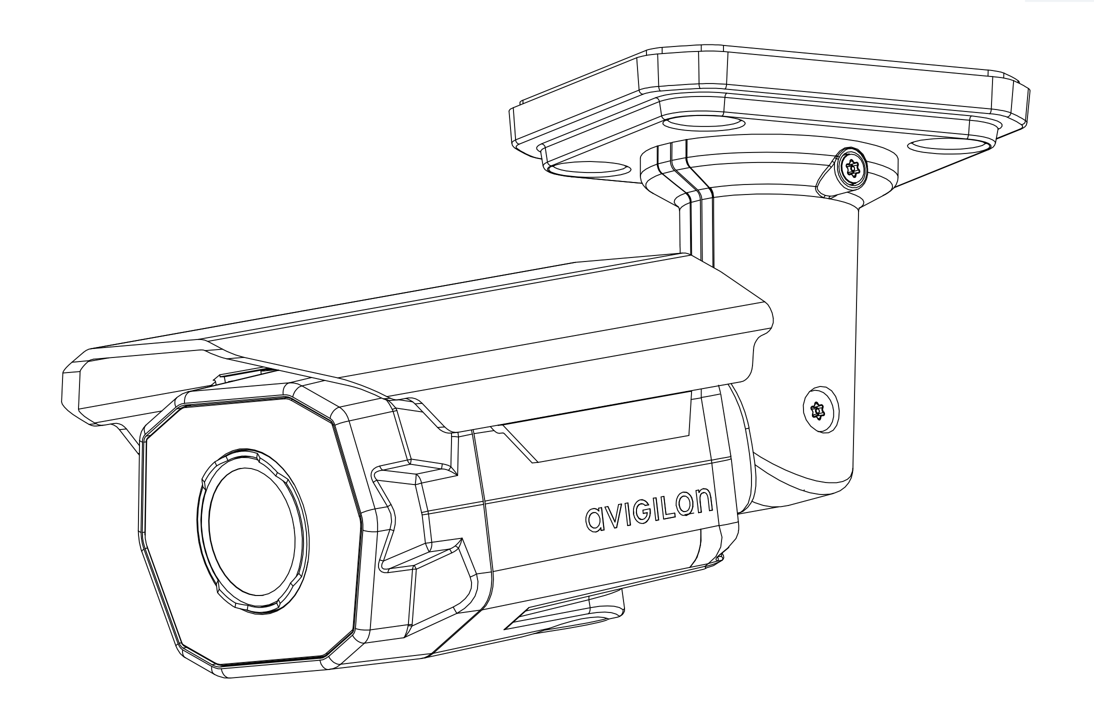
AVIGILON



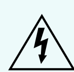
Installationsanleitung

Avigilon™ HD IP Bullet-Kameramodelle:

1.0W-H3-BO1-IR, 1.0W-H3A-BO1-IR, 1.0W-H3-BO2-IR, 1.0W-H3A-BO2-IR, 2.0W-H3-BO1-IR, 2.0W-H3A-BO1-IR, 2.0W-H3-BO2-IR, 2.0W-H3A-BO2-IR, 3.0W-H3-BO1-IR, 3.0W-H3A-BO1-IR, 3.0W-H3-BO2-IR, 3.0W-H3A-BO2-IR, 5.0-H3-BO1-IR und 5.0-H3-BO2-IR

Wichtige Sicherheitsinformationen

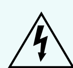
In diesem Handbuch finden Sie Installations- und Betriebsanweisungen sowie Vorsichtsmaßnahmen bei der Verwendung dieser Kamera. Eine unsachgemäße Installation kann zu unerwarteten Defekten führen. Lesen Sie sich dieses Handbuch vor der Installation des Geräts aufmerksam durch. Überlassen Sie das Handbuch dem Besitzer des Geräts zur späteren Verwendung.



Das Symbol „Warnung“ weist auf gefährliche Spannung innerhalb und außerhalb des Produktgehäuses hin, die bei Nichtbeachtung entsprechender Vorsichtsmaßnahmen zu Stromschlägen, schweren Verletzungen oder zum Tod führen kann.



Das Symbol „Vorsicht“ macht den Benutzer auf Gefahren aufmerksam, die bei Nichtbeachtung entsprechender Vorsichtsmaßnahmen zu leichten oder mittelschweren Verletzungen, zu Sachbeschädigungen oder zu Schäden am Produkt führen können.



WARNUNG – Die Nichtbeachtung der folgenden Anweisungen kann zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen.

- Die Installation darf nur von Fachpersonal durchgeführt werden und muss sämtlichen örtlichen Normen entsprechen.
- Dieses Produkt ist für ein UL-gelistetes Netzteil mit der Bezeichnung „Klasse 2“ oder „LPS“ („Limited Power Source“) und einer Ausgangsleistung von min. 22 W bei 12 V (Gleichstrom) oder 24 V (Wechselstrom) oder für Power over Ethernet (PoE) mit 48 V (Gleichstrom) und min. 22 W konzipiert.
- Die an dieses Produkt angeschlossene externe Stromversorgung kann ausschließlich mit weiteren Avigilon-Produkten derselben Modellserie verwendet werden. Externe Stromverbindungen müssen ordnungsgemäß isoliert sein.
- Niemals direkt an das Versorgungsnetz anschließen.



VORSICHT –Die Nichtbeachtung der folgenden Anweisungen kann zu Verletzungen oder zur Beschädigung der Kamera führen.

- Installieren Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Heizkörpern, Heizregistern, Kochstellen oder anderen Wärmequellen.
- Setzen Sie die Kabel keiner übermäßigen Belastung, schweren Lasten oder Quetschungen aus.
- Öffnen und zerlegen Sie das Gerät nicht. Es gibt keine zu wartenden Teile.
- Lassen Sie die gesamte Wartung von Fachpersonal durchführen. Eine Wartung kann erforderlich werden, wenn das Gerät beschädigt wurde (beispielsweise durch verschüttete Flüssigkeit oder herunterfallende Gegenstände), Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt wurde, nicht ordnungsgemäß funktioniert oder fallengelassen wurde.
- Verwenden Sie bei der Reinigung des Gehäuses keine starken Reinigungsmittel oder Scheuermittel.
- Verwenden Sie nur von Avigilon empfohlenes Zubehör.

Zulassungshinweise

Dieses Gerät entspricht Abschnitt 15 der FCC-Bestimmungen. Der Betrieb unterliegt folgenden Bedingungen: (1) Das Gerät darf keine Funkstörungen verursachen und darf (2) durch von außen verursachte Störungen nicht beeinflusst werden.

Dieses Digitalgerät der Klasse B entspricht der kanadischen Norm ICES-003.

FCC-Hinweis

Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Grenzwerten digitaler Geräte der Klasse B gemäß Abschnitt 15 der FCC-Bestimmungen. Diese Grenzwerte bieten ausreichenden Schutz vor schädlichen Interferenzen bei Installationen im privaten Bereich. Das Gerät erzeugt und verwendet Hochfrequenzenergie und kann, wenn es nicht gemäß der Bedienungsanleitung installiert und verwendet wird, funktechnische Störungen verursachen. Es kann jedoch nicht vollkommen ausgeschlossen werden, dass bei bestimmten Installationen Störungen auftreten. Sollte dieses Gerät Funkstörungen beim Radio- oder Fernsehempfang verursachen (kann durch Ein- und Ausschalten des Geräts geprüft werden), versuchen Sie, die Störung durch folgende Maßnahmen zu beheben:

- Richten Sie die Empfangsantenne neu aus, oder versetzen Sie sie.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen Gerät und Empfänger.
- Schließen Sie das Gerät an eine Steckdose an, die sich nicht in dem Stromkreis befindet, an den der Empfänger angeschlossen ist.
- Wenden Sie sich an den Händler oder an einen erfahrenen Radio-/ Fernsehtechniker.

Durch eine Veränderung oder Modifizierung dieses Geräts, die nicht ausdrücklich von der Avigilon Corporation oder von durch die Avigilon Corporation autorisierten Stellen genehmigt wurde, erlischt unter Umständen die Betriebserlaubnis für dieses Gerät.

Informationen zu Entsorgung und Recycling

Wenn bei diesem Produkt das Ende der Nutzungsdauer erreicht wurde, entsorgen Sie es bitte unter Berücksichtigung der örtlich geltenden Umweltschutzgesetze und -bestimmungen.

Feuer-, Explosions- und Brandgefahr. Nicht zerlegen, quetschen, auf über 100 °C erhitzen oder verbrennen.

Europäische Union:



Dieses Symbol bedeutet, dass Ihr Produkt gemäß den örtlichen Gesetzen und Bestimmungen vom Hausmüll getrennt entsorgt werden muss. Wenn bei diesem Produkt das Ende der Nutzungsdauer erreicht wurde, bringen Sie es zu einer entsprechenden Sammelstelle. Einige Sammelstellen nehmen Produkte kostenlos entgegen.

Trennung und Recycling Ihres zu entsorgenden Produkts dienen dem nachhaltigen Umgang mit natürlichen Ressourcen und stellen sicher, dass das Produkt ohne Gefahr für die Gesundheit und die Umwelt recycelt wird.

Rechtliche Hinweise

Haftungsausschluss

Dieses kompilierte und veröffentlichte Handbuch enthält die neuesten Produktbeschreibungen und Spezifikationen. Inhalt und Spezifikationen dieses Handbuchs können ohne Vorankündigung geändert werden. Avigilon behält sich das Recht vor, an den hierin enthaltenen Spezifikationen und Materialien Änderungen ohne Vorankündigung vorzunehmen und ist nicht verantwortlich für eventuelle Schäden (einschließlich Folgeschäden), die durch Verlassen auf das vorhandene Material entstehen. Dies gilt insbesondere für typographische und andere Fehler dieser Publikation.

Avigilon Corporation
http://www.avigilon.com

Überarbeitet: 2014-09-24

920-0087A-Rev2_DE

Inhaltsverzeichnis

Überblick 1

Ansicht von vorne 1

Ansicht von unten 2

Ansicht von der Seite 3

Installation 4

Lieferumfang der Kamera 4

Installationsschritte 4

Bohren der Montagelöcher 4

Anschließen der Kabel 4

Montage und Ausrichtung von Videoanalysekameras 5

Montieren der Kamera 5

Zuweisen einer IP-Adresse 5

Zugreifen auf den Live-Videostream 6

Ausrichten der Kamera 6

Fokussieren der Kamera 7

(Optional) Konfigurieren des integrierten Speichers 7

Weitere Informationen 7

Anschließen an externe Geräte 8

LED-Anzeigen 10

Entfernen der Sonnenblende 11

Montieren der Sonnenblende 11

Zurücksetzen auf Werkseinstellungen 12

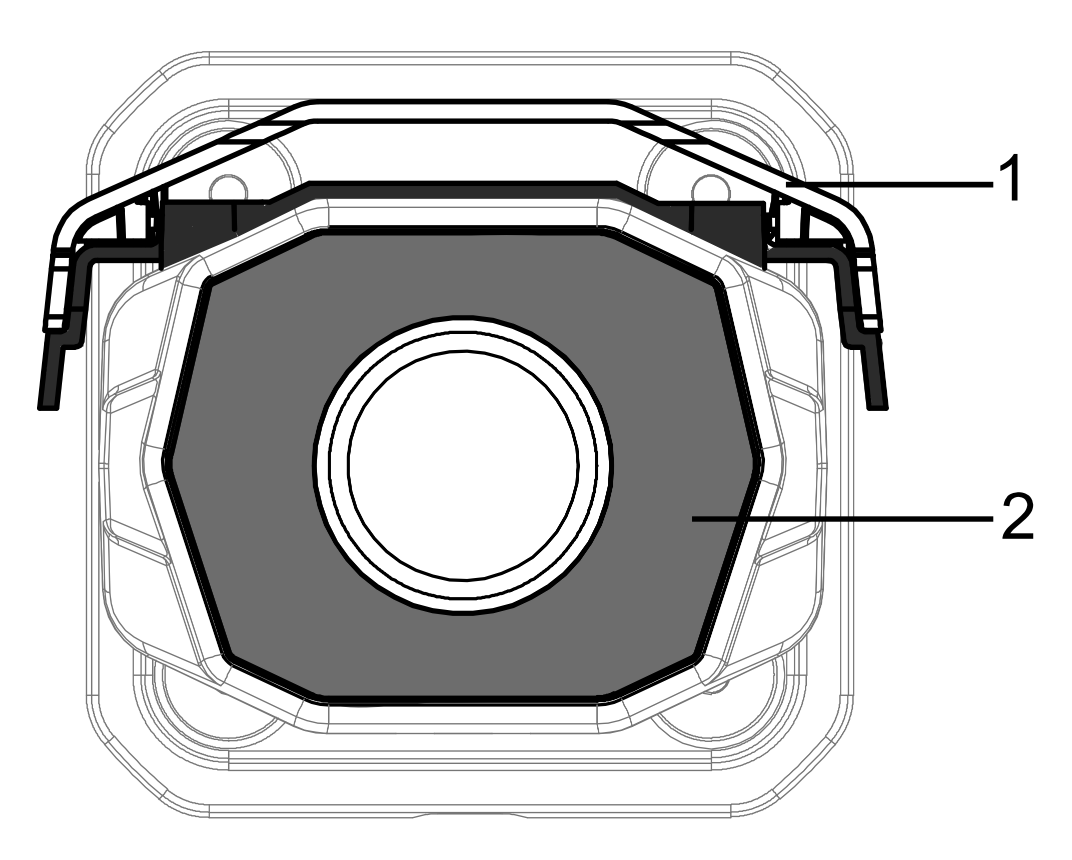
Festlegen der IP-Adresse mithilfe der ARP/Ping-Methode 13

Spezifikationen 14

Garantiebedingungen und technischer Support 16

Überblick

Ansicht von vorne



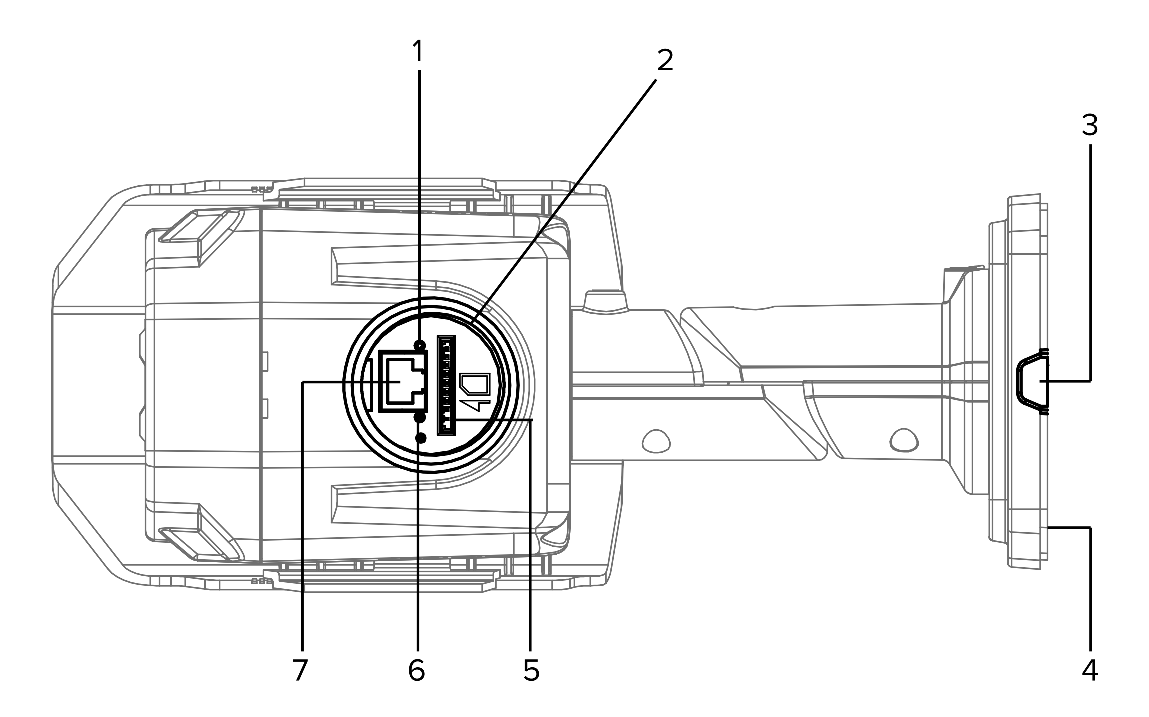
1. **Sonnenblende**

   Eine verstellbare Abdeckung zum Schutz des Objektivs vor Blendeffekten durch Sonnenlicht.

2. **IR-Scheinwerfer**

   Sorgt für Ausleuchtung im IR-Spektrum.

Ansicht von unten



1. **Verbindungsstatus-LED**

   Liefert Informationen zum Betrieb des Geräts. Weitere Informationen finden Sie auf Seite 1 unter *LED-Anzeigen* Auf Seite 10.

2. **Konfigurationskonsole**

   Leicht zugänglicher Anschluss zum Konfigurieren der Kamera während der Installation. Entfernen Sie die Kappe mit dem mitgelieferten Öffnungswerkzeug, um die Konfigurationskonsole zu erreichen.

3. **Kabelführung**

   Eine Aussparung für Netzwerk-, Strom- und E/A-Kabel.

4. **Seriennummernetikett**

   Aufkleber mit der Serien- und Teilenummer des Produkts.

5. **SD-Kartensteckplatz**

   Geeignet für eine SD-Karte zur integrierten Speicherung.

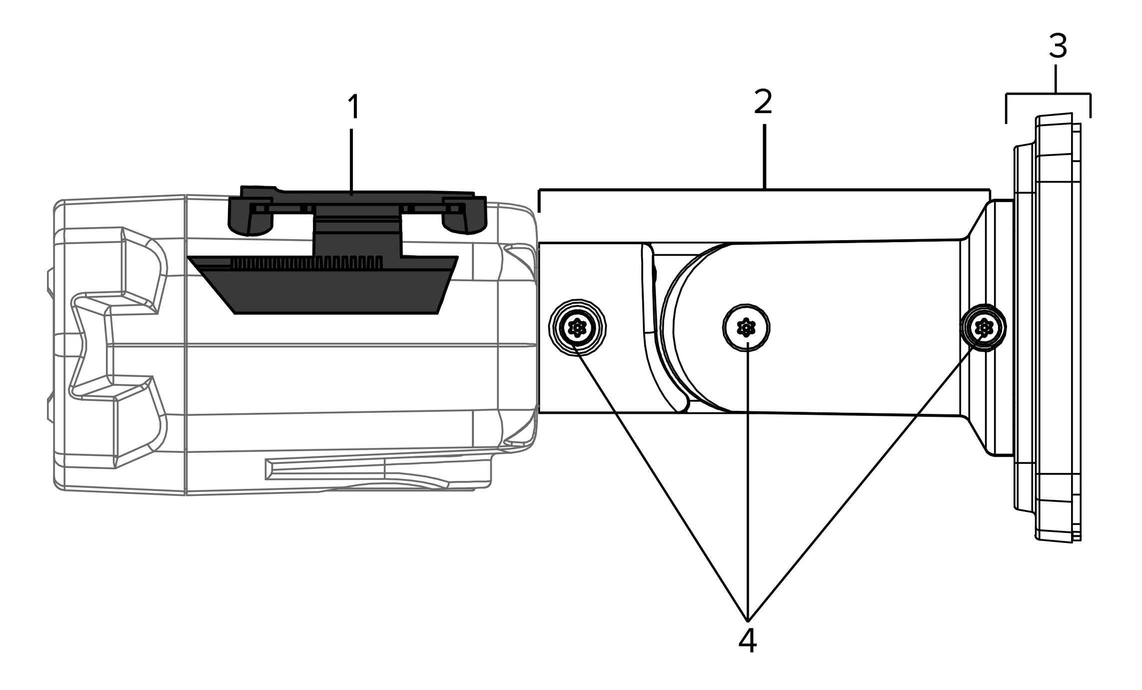
6. **Link-LED**

   Zeigt an, ob am Ethernet-Anschluss eine aktive Verbindung besteht.

7. **Ethernet-Konfigurationsanschluss**

   Ein zweiter Ethernet-Anschluss zum Konfigurieren der Kamera. Kann nicht mit PoE verwendet werden.

Ansicht von der Seite



1. **Sonnenblendenhalterung**

   Montagerahmen für die Sonnenblende.

2. **Haltearm**

   Verstellbarer Haltearm zum Positionieren der Kamera.

3. **Montagerahmen**

   Geeignet für bündige Montage und Oberflächenmontage.

4. **Einstellschraube**

   Zum Arretieren des Haltearms.

Installation

Lieferumfang der Kamera

- Avigilon™ HD IP-Bullet-Kamera
- T20 Torx-Schraubenschlüssel
- Vier Schrauben und Dübel für massives Mauerwerk
- Bohrschablonenaufkleber
- Öffnungswerkzeug für die Konfigurationskonsole

Installationsschritte

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um das Gerät zu installieren:

Bohren der Montagelöcher 4

Anschließen der Kabel 4

Montage und Ausrichtung von Videoanalysekameras 5

Montieren der Kamera 5

Zuweisen einer IP-Adresse 5

Zugreifen auf den Live-Videostream 6

Ausrichten der Kamera 6

Fokussieren der Kamera 7

(Optional) Konfigurieren des integrierten Speichers 7

Bohren der Montagelöcher

- Bohren Sie mithilfe der Schablone vier Montagelöcher in die Decke oder Wand.

  Bohren Sie das optionale Loch in der Mitte nur, wenn Sie die Kamera bündig montieren. Führen Sie anschließend die erforderlichen Kabel durch das Loch in der Mitte.

Anschließen der Kabel

Führen Sie folgende Schritte aus, um die erforderlichen Kabel anzuschließen:

1. Wenn Sie externe Eingangs- oder Ausgangsgeräte (wie Türkontakte, Relais, Lautsprecher oder Ähnliches) an die Kamera anschließen möchten, verwenden Sie hierzu das E/A-Anschlusskabel der Kamera.

HINWEIS: Wenn Sie den +12 V-Ausgang zur Relais-Ansteuerung verwenden, muss die Stromversorgung der Kamera über PoE+ oder eine externe Stromquelle erfolgen.

2. Die Stromversorgung kann auf eine der folgenden Arten erfolgen:
   - Power over Ethernet (PoE), Klasse 3: Bei verfügbarem PoE leuchten die Kamera-LEDs.
   - Externe Stromquelle: Schließen Sie mithilfe der Hilfskabel eine externe Stromquelle (12 V Gleichstrom oder 24 V Wechselstrom) an.
3. Verbinden Sie ein Netzwerkkabel mit dem Ethernet-Anschluss (RJ-45-Anschluss).

   Die Link-LED leuchtet, sobald eine Netzwerkverbindung hergestellt wurde.
4. Vergewissern Sie sich, dass die Verbindungsstatus-LED den richtigen Status anzeigt. Weitere Informationen finden Sie auf Seite 1 unter *LED-Anzeigen* Auf Seite 10.

Montage und Ausrichtung von Videoanalysekameras

Folgen Sie bei der Installation einer Avigilon™ Videoanalysekamera den Empfehlungen für die Montage und Ausrichtung, um die Analysefunktionen der Kamera optimal zu nutzen:

- Die Kamera sollte in einer Höhe über 274 cm (9 Zoll) installiert werden.
- Die Kamera sollte in einem Winkel von höchstens 45° nach unten geneigt sein.
- Das Kamerabild sollte sich auf gleicher Höhe mit der Horizontlinie befinden.
- Die Kamera sollte auf eine stabile Oberfläche montiert werden, um physische Bewegungen der Kamera nach der Installation auf ein Minimum zu reduzieren.

Ausführliche Informationen finden Sie unter *Erstellen eines Standorts für die Videoanalyse*. Das Dokument ist in der App eDocs und auf der Avigilon-Webseite verfügbar.

Montieren der Kamera

Wenn alle Kabel angeschlossen sind, können Sie die Kamera montieren.

1. Verstauen Sie zu lange Kabel:
   - Bündige Montage: Schieben Sie die zu langen Kabel durch das Kabelloch in der Wand oder Decke.
   - Oberflächenmontage: Entfernen Sie den Dichtungsring, und verstauen Sie die angeschlossenen Kabel auf einer Seite in der Kabelführung des Montagerahmens. Bei einer Montage im Außenbereich muss die Kabelführung nach unten gerichtet sein.
2. Verwenden Sie bei der bündigen Montage der Kamera unbedingt den Dichtungsring.

   Dadurch wird bei einer Installation im Außenbereich die Wasserdichtigkeit des Montagerahmens sichergestellt.
3. Führen Sie die mitgelieferten Schrauben durch die Montagelöcher, und schrauben Sie den Kamerarahmen an der Montagefläche fest.

Zuweisen einer IP-Adresse

Die Kamera bezieht in der werksseitigen Voreinstellung automatisch eine IP-Adresse. Wenn das Gerät mit einem Netzwerk verbunden wird, sucht es nach einem DHCP-Server und versucht, eine IP-Adresse zu beziehen. Sollte

das nicht funktionieren, erfolgt die Wahl der IP-Adresse über Zero Configuration Networking (Zeroconf). Wenn die IP-Adresse mit Zeroconf festgelegt wird, befindet sie sich im Subnetz 169.254.0.0/16.

Die IP-Adresseinstellungen können mit einer der folgenden Methoden geändert werden:

- Kamera-Installationstool von Avigilon (Softwareanwendung).
- Weboberfläche der Kamera: http://<*IP-Adresse der Kamera*>/
- ARP/Ping-Methode. Weitere Informationen finden Sie auf Seite 1 unter *Festlegen der IP-Adresse mithilfe der ARP/Ping-Methode* Auf Seite 13
- Netzwerkvideomanagement-Software (beispielsweise Avigilon Control Center).

HINWEIS: Der standardmäßige Benutzername lautet `admin`, das standardmäßige Kennwort auch.

Zugreifen auf den Live-Videostream

Der Live-Videostream kann mit einer der folgenden Methoden betrachtet werden:

- Kamera-Installationstool von Avigilon (Softwareanwendung).
- Weboberfläche: http://<*IP-Adresse*>/.
- Netzwerkvideomanagement-Software (beispielsweise Avigilon Control Center).

HINWEIS: Der standardmäßige Benutzername lautet `admin`, das standardmäßige Kennwort auch.

Ausrichten der Kamera

1. (Optional) Um das Ausrichten der Kamera zu erleichtern, können Sie ein Ethernetkabel mit der zweiten Ethernet-Schnittstelle in der Konfigurationskonsole verbinden.
    a. Schrauben Sie mithilfe des Öffnungswerkzeugs die Kappe der Konfigurationskonsole an der Unterseite der Kamera ab.
    b. Beachten Sie beim Entfernen der Kappe, dass sich darunter ein Trockenmittelbeutel befindet. Sollte dieser herausfallen, legen Sie ihn wieder unter die Kappe, bevor Sie sie wieder über der Konfigurationskonsole anschrauben.

   Beachten Sie, dass der primäre Ethernet-Anschluss an der Rückseite der Kamera bei Verwendung des Ethernet-Konfigurationsanschlusses ausschließlich für PoE verwendet wird.

   Wichtig:Während der Verwendung des Ethernet-Konfigurationsanschlusses gibt die Kamera nur den Videostream wieder und akzeptiert nur Befehle über diesen Anschluss. Außerdem zeigen die LED-Anzeigen den Verbindungsstatus nur für diese Ethernet-Schnittstelle an.

2. Um die Kamera auszurichten, lösen Sie die Einstellschrauben auf dem Haltearm der Kamera.

   Lösen Sie nur die Schrauben, die von dem im Lieferumfang enthaltenen Torx-Schraubenschlüssel gedreht werden können.

3. Richten Sie Kamera und Haltearm wie gewünscht aus. Überprüfen Sie den Live-Videostream der Kamera, um sicherzugehen, dass die Kamera korrekt ausgerichtet ist.
4. Schieben Sie die Sonnenblende vor oder zurück, um die Kamera vor Blendeffekten durch Sonnenlicht zu schützen. Bei der Installation im Innenbereich muss die Sonnenblende so weit wie möglich nach vorn geschoben werden, ohne jedoch das Videobild zu beeinträchtigen.

- Drücken Sie zum Verschieben der Sonnenblende die schwarzen Entriegelungsmechanismus auf beiden Seiten der Kamera nach unten, und schieben Sie dann die Blende vor oder zurück.

5. Wenn Sie die gewünschte Ausrichtung gefunden haben, ziehen Sie die Einstellschrauben am Haltearm wieder an, um die Kamera zu fixieren.
6. Über das Kamera-Installationstool von Avigilon oder die Weboberfläche der Kamera können Sie die Bild- und Anzeigeeinstellungen anpassen, um die gewünschte Zoomstellung festzulegen.

Fokussieren der Kamera

- Verwenden Sie die Bild- und Anzeigeeinstellungen des Kamera-Installationstools von Avigilon oder der Kamera-Weboberfläche, um das Objektiv der Kamera zu fokussieren.

    a. Verwenden Sie zum Fokussieren des Objektivs die Schaltfläche **Autofokus** in den Bild- und Anzeigeeinstellungen.

    Wurde nicht die gewünschte Fokusposition erreicht, verwenden Sie die Schaltflächen für Nah- und Fernfokus.

(Optional) Konfigurieren des integrierten Speichers

Um die integrierte Speicherfunktion der Kamera verwenden zu können, müssen Sie eine SD-Karte in den Kartensteckplatz einlegen.

Es wird empfohlen, eine SD-Karte mit einer Mindestkapazität von 8 GB und mit mindestens der Schreibgeschwindigkeit „Class 6“ zu verwenden. Wenn die SD-Karte nicht die empfohlene Kapazität oder Schreibgeschwindigkeit besitzt, beeinträchtigt dies unter Umständen die Leistung des integrierten Speichers, und es können Frames oder Aufzeichnungen verloren gehen.

1. Legen Sie eine SD-Karte in die Kamera ein.

    VORSICHT –Drücken Sie die Karte nicht mit Gewalt in die Kamera, da sowohl Karte als auch Kamera beschädigt werden könnten. Die SD-Karte kann nur in der auf der Kamera abgebildeten Richtung in die Kamera eingelegt werden.

2. Rufen Sie die Weboberfläche der Kamera auf, um die integrierte Speicherfunktion zu aktivieren. Weitere Informationen finden Sie im *Benutzerhandbuch für die Weboberfläche der H.264 HD-Kamera von Avigilon*.

Weitere Informationen

Weitere Informationen zum Einrichten und Verwenden des Geräts finden Sie in den folgenden Anleitungen:

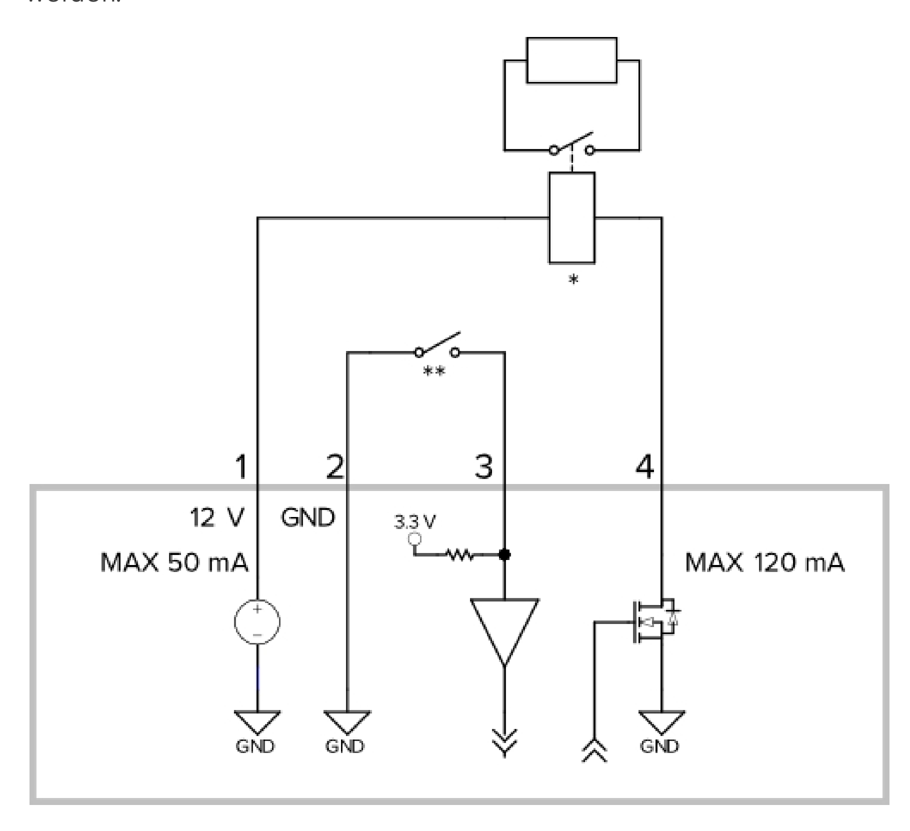
- *Benutzerhandbuch für das Kamera-Installationstool von Avigilon*
- *Benutzerhandbuch für den Avigilon Control Center-Client*
- *Benutzerhandbuch für die HD-H.264-Weboberfläche von Avigilon*

Die Handbücher finden Sie auf der Website von Avigilon: **http://avigilon.com/support-and-downloads**

Anschließen an externe Geräte

Externe Geräte werden über das E/A-Terminal an das Gerät angeschlossen. Die folgende Tabelle gibt Aufschluss über die Pinbelegung des E/A-Terminals:

HINWEIS: Die Kamera kann über den E/A-Anschluss mit einem externen Mikrofon und Lautsprecher verbunden werden.



1. Violett – Ausgang für Relais-Ansteuerung (+12 V)

   HINWEIS: Wenn Sie diesen Relais-Ausgang verwenden, muss die Stromversorgung der Kamera über PoE+ oder mithilfe der Hilfskabel erfolgen.

2. Grau: Relais-Erdleitung
3. Rot: Relais-Eingang 1
4. Rosa: Relais-Ausgang 1
5. * – Relais
6. ** – Schalter

- Gelb: Audio-Erdleitung
- Braun: Audioeingang
- Grün: Audioausgang

HINWEIS: Über den 12-Volt-Anschluss kann eine Relaisspule mit bis zu 50 mA angesteuert werden. Sollten mehr als 50 mA erforderlich sein, kann eine externe Stromquelle mit bis zu 25 V (Gleichstrom) bei 120 mA verwendet

werden.

LED-Anzeigen

Nachdem die Kamera mit einem Netzwerk verbunden wurde, informiert die Verbindungsstatus-LED der Kamera über den Status der Verbindungsherstellung mit der Netzwerk-Videomanagementsoftware.

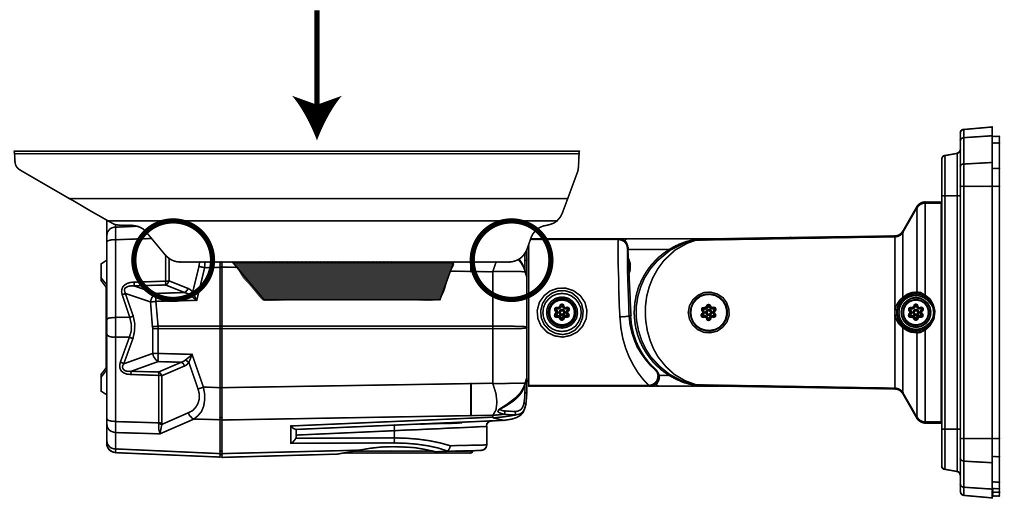
Die folgende Tabelle gibt Aufschluss über die Bedeutung der LED-Anzeigen:

Verbindungsstatus	Verbindungsstatus-LED	Beschreibung
IP-Adresse wird bezogen	Ein kurzes Blinken pro Sekunde	Es wird versucht, eine IP-Adresse zu beziehen.
Erkennbar	Zweimaliges kurzes Blinken pro Sekunde	Die IP-Adresse wurde bezogen, es besteht aber noch keine Verbindung mit der Netzwerk-Videomanagementsoftware.
Firmware wird aktualisiert	Zweimaliges kurzes und einmaliges langes Blinken pro Sekunde	Die Firmware wird aktualisiert.
Verbunden	Leuchtet	Die Verbindung mit der Netzwerk-Videomanagementsoftware wurde hergestellt.

Entfernen der Sonnenblende

Wenn die Kamera im Innenbereich angebracht wird, ist die Sonnenblende nicht erforderlich.

1. Drücken Sie die Mitte der Sonnenblende herunter und ziehen Sie gleichzeitig die Ecken der Blende an einer Seite der Kamera nach oben. Achten Sie darauf, nicht an dem schwarzen Hebel der Sonnenblendenhalterung hängen zu bleiben.

   Die Sonnenblende lässt sich von der Kamera abheben.

2. Verwenden Sie zum Abschrauben und Entfernen der Sonnenblendenhalterung einen Sechskantschlüssel mit 2 mm oder 5/64 Zoll.

Montieren der Sonnenblende

1. Verwenden Sie zum Montieren der Sonnenblendenhalterung einen Sechskantschlüssel mit 2 mm oder 5/64 Zoll.
2. Richten Sie eine Seite der Sonnenblende an der Halterung aus.
3. Drücken Sie die Mitte der Sonnenblende herunter, bis sie hörbar einrastet.

Zurücksetzen auf Werkseinstellungen

Wenn die Kamera nicht mehr wie erwartet funktioniert, können Sie sie auf ihre Werkseinstellungen zurücksetzen.

Verwenden Sie die Reset-Taste zur Wiederherstellung des Firmware-Standards, um die Werkseinstellungen wiederherzustellen.

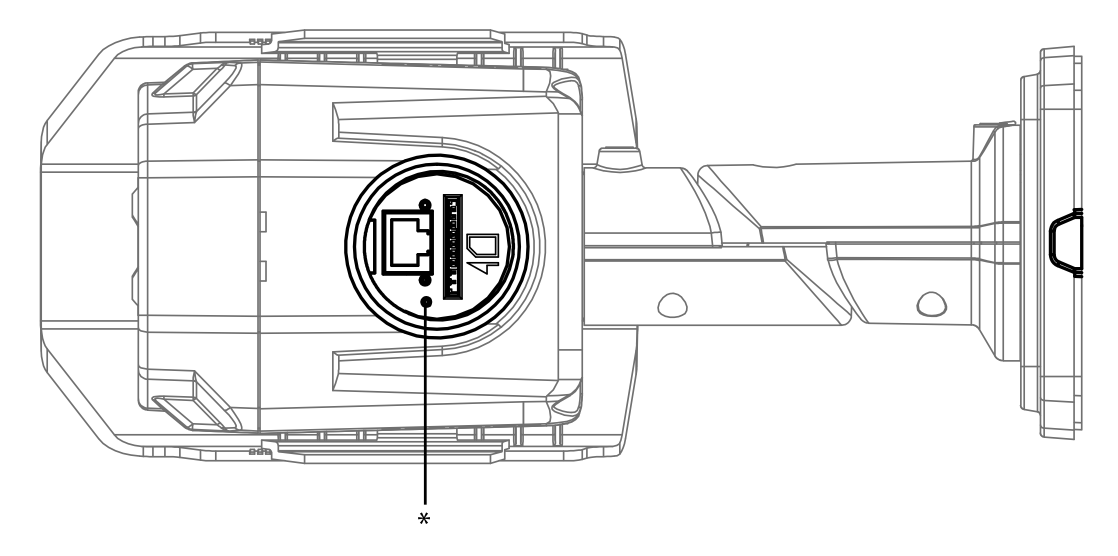


Abbildung 1: Die Reset-Taste zur Wiederherstellung des Firmware-Standards in der Konfigurationskonsole.

1. Vergewissern Sie sich, dass die Kamera eingeschaltet ist.
2. Schrauben Sie mithilfe des mitgelieferten Öffnungswerkzeugs die Kappe der Konfigurationskonsole an der Unterseite der Kamera ab.
3. Halten Sie die Reset-Taste zur Wiederherstellung des Firmware-Standards mithilfe einer gerade gebogenen Büroklammer oder eines ähnlichen Werkzeugs für zwei Sekunden gedrückt.
4. Bringen Sie die Kappe der Konfigurationskonsole wieder an.



VORSICHT –Wenden Sie nicht zu viel Kraft an. Durch zu tiefes Einführen der Büroklammer oder eines ähnlichen Werkzeugs kann das Gerät beschädigt werden.

Festlegen der IP-Adresse mithilfe der ARP/Ping-Methode

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um eine bestimmte IP-Adresse für die Kamera festzulegen:

1. Suchen und notieren Sie sich die MAC-Adresse (zu finden auf dem Seriennummernetikett).
2. Öffnen Sie ein Befehlszeilenfenster, und geben Sie die folgenden Befehle ein:
   a. `arp -s` *<Neue IP-Adresse für die Kamera> <MAC-Adresse der Kamera>*

      Beispiel: `arp -s 192.168.1.10 00-18-85-12-45-78`

   b. `ping -l 123 -t` *<Neue IP-Adresse für die Kamera>*

      Beispiel: `ping -l 123 -t 192.168.1.10`

3. Starten Sie die Kamera neu.
4. Schließen Sie das Befehlszeilenfenster, wenn folgende Meldung erscheint:

   ```
   Reply from <New Camera IP Address>: ...
   ```

Spezifikationen

Kamera	
Audioeingang/-ausgang	Line-Pegeleingang und -ausgang
Objektiv	H3-BO1-IR: 3-9 mm, F1.2, P-Iris H3-BO2-IR: 9-22 mm, F1.6, P-Iris
Integrierter Speicher	SD/SDHC/SDXC-Steckplatz: mindestens Class 4; Class 6 oder höher empfohlen
Netzwerk	
Netzwerk	100BASE-TX
Kabeltyp	CAT5
Anschluss	RJ-45
ONVIF	ONVIF-konforme Version 1.02, 2.00, Profile S (www.onvif.org) H3A-Modelle sind auch mit Version 2.4.2 der Analyseservicespezifikation konform (Rahmen und Szenenbeschreibungen sind mit VMS von Drittanbietern nicht verfügbar)
Sicherheit	Kennwortschutz, HTTPS-Verschlüsselung, Digest-Authentifizierung, WS-Authentifizierung, Benutzerzugriffsprotokoll, 802.1x-Port-basierte Authentifizierung
Streamingprotokolle	IPv4, HTTP, HTTPS, SOAP, DNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, Zeroconf, ARP RTP/UDP, RTP/UDP Multicast, RTP/RTSP/TCP, RTP/RTSP/HTTP/TCP, RTP/RTSP/HTTPS/TCP, HTTP
Mechanik	
Abmessungen L x B x H	241,7 mm x 94,9 mm x 70 mm
Gewicht	1,15 kg
Material	Aluminium
Gehäuse	Oberflächenmontage, vandalensicher
Oberfläche	Pulverbeschichtet, Cool Gray 2
Einstellbereich	Schwenkbereich: ±175°, Neigungsbereich: -45° bis +90°, Azimut: ±175°
Kabellänge	45 cm
Elektrik	
Stromverbrauch	22 W bei externer Stromquelle oder IEEE802.3 bei Klasse 4 PoE plus 12,95 W mit PoE (IEEE-Standard 802.3af, Klasse 3)
Stromquelle	Gleichstrom: 12 V (+/- 10 %), 22 W min. Wechselstrom: 24 V (+/- 10 %), 28 VA min. PoE+: IEEE802.3 bei Klasse 4 PoE plus PoE: IEEE802.3af Klasse 3-konform (PoE nicht verwenden bei Verbindung mit Relais-Ausgang (+12 V))

Umgebung

Betriebstemperatur	-40 °C bis +50 °C
Lagerungstemperatur	-10 °C bis +70 °C
Zertifizierungen	
Sicherheit	UL 60950 CSA 60950 CB-Schema UVV CE ROHS WEEE C-Tick
Umgebung	Stoßfestigkeit IK10 Wetterfest, Schutzklasse IP66
Elektromagnetische Emissionen	FCC-Abschnitt 15, Unterabschnitt B, Klasse B EN 55022 Klasse B IC ICES-003, Klasse B
Elektromagnetische Störfestigkeit	EN 55024, Klasse B EN 61000-4-2 EN 61000-4-3 EN 61000-4-4 EN 61000-4-5 EN 61000-4-6 EN 61000-4-11

Garantiebedingungen und technischer Support

Avigilon garantiert dem Originalkäufer für einen Zeitraum von drei Jahren ab Kaufdatum, dass dieses Produkt frei von Material- und Verarbeitungsfehlern ist.

Die Herstellerhaftung ist nach Ermessen des Herstellers auf den Ersatz des Produkts, dessen Reparatur oder Ersatz durch ein repariertes Produkt beschränkt. Diese Garantie erlischt, wenn das Produkt durch Unfall, unsachgemäßen Gebrauch, Vernachlässigung, Manipulation oder aus anderen Gründen beschädigt wurde, die nicht auf Material- oder Verarbeitungsfehler zurückzuführen sind. Diese Garantie ist auf den Originalkäufer des Produktes beschränkt.

AVIGILON SCHLIESST ALLE ANDEREN AUSDRÜCKLICHEN ODER STILLSCHWEIGENDEN GARANTIEN AUS, INSBESONDERE DIE STILLSCHWEIGENDE ZUSAGE DER VERKAUFSFÄHIGKEIT ODER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK, MIT AUSNAHME GESETZLICH VORGESCHRIEBENER GARANTIEN, DIE NICHT RECHTSGÜLTIG AUSGESCHLOSSEN WERDEN KÖNNEN.

Mündliche oder schriftliche Informationen, Tipps oder Zusicherungen von Avigilon, seinen Vertriebsfirmen, Händlern, Vertretern oder Mitarbeitern bringen keine weitere Garantie oder die Modifizierung dieser Garantie mit sich. Diese Garantie stellt Avigilons gesamte Haftung sowie Ihr ausschließliches Rechtsmittel gegen Avigilon im Falle eines Ausfalls dieses Produktes dar.

Avigilon Ist in keinem Fall haftbar für indirekte oder zufällig entstandene Schäden, besondere Schäden, Neben- oder Folgeschäden, Strafschadenersatz oder Schadenersatz mit abschreckender Wirkung jeder Art (insbesondere Schäden durch entgangenen Gewinn oder durch den Verlust vertraulicher oder sonstiger Informationen, durch Betriebsunterbrechung, Personenschaden, Datenschutzverletzung, Pflichtverletzung – einschließlich Treuepflicht und angemessene Sorgfalt –, durch Fahrlässigkeit und jeglichen anderen finanziellen oder anders gearteten Verlust), die aus der Verwendung des Produktes entstehen, selbst wenn auf die Möglichkeit solcher Schäden hingewiesen wurde. Da einige Gerichtsbarkeiten die vorstehenden Haftungsbeschränkungen nicht anerkennen, sind solche Beschränkungen möglicherweise für Sie nicht zutreffend.

Diese eingeschränkte Gewährleistung räumt Ihnen bestimmte Ansprüche ein; daneben können Ihnen, je nach Gerichtsbarkeit, auch weitere Ansprüche zustehen.

Wenden Sie sich zur Inanspruchnahme von Garantieleistungen und technischem Support an den technischen Support von Avigilon – entweder telefonisch unter 1.888.281.5182 oder per E-Mail an support@avigilon.com.